ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-433.87

КАМЕРА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДЛЯ НЕФТЕЛОВУШЕК

АЛЬБОМ III

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ I - ДВУХСЕКЦИОННАЯ КАМЕРА

22511-05

ЦЕНА 0-76

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать X 1988 года

Заказ № 11953 Тираж 550 экз

22511-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-433.87

КАМЕРА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДЛЯ НЕФТЕЛОВУШЕК

АЛЬБОМ III

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ I ДВУХСЕКЦИОННАЯ КАМЕРА

Сметная стоимость Общая	тыс.руб.	0,48
Строительно-монтажных работ	-"-	0,34
оборудование	-"-	0,14
I м3/ч пропускной способности	руб.	I,6

Утверждён Госстроем СССР
протокол №АЧ-72 от I2.08.87г.

Разработано институтом
ГПИ "Союзводоканалпроект"

Главный инженер института А.Н.Михайлов

Главный инженер проекта Ф.М. Гит

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ смет, калькуляций	Наименование	№ страниц
I	2	3
	Пояснительная записка	3
Объектная смета	Камера распределения для нефтеловушек. Вариант на 2 секции	6
Смета № I	Общестроительные работы	7
Смета № 2	Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов	14
	Ведомость потребности в производственных ресурсах камеры распределения для нефтеловушек	18

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта камеры распределения для нефтеловушек.

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах с I.I.1984г.

При определении стоимости приняты:

а) Сборники элементарных сметных норм на строительные конструкции и работы (ЭСН)

б) Сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР-84) для строек Московской области.

в) сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек Московской области.

г)сборник средних районных сметных норм на материалы, изделия и конструкции (СРСЦ)

д) сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства, часть I"Железобетонные и автомобильные перевозки (СЦПГ)

е) Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенное в действие с I.I.1982г.

ж) Сборники расценок на монтаж оборудования, введенных в действие с I.I.1984г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

Общестроительных работ - 16,5%

монтаж металлоконструкций - 8,6%

монтажа технологического оборудования 80% от основной заработной платы и электрооборудования - 87% от основной заработной платы.

Плановые накопления учтены в размере - 8%

Производство земляных работ принято для сухих грунтов II группы с перемещением всего объема разработанного грунта автосамосвалами во временный отвал на расстояние до I км. При привязке проекта к

местным условиям конкретной строительной площадке раздел I "Земляные работы" сметы № I подлежит корректировке.

Локальная смета на общестроительные работы составлена для расчетной зимней температуры наружного воздуха - 30°С.

Производительность камеры распределения 300 м3/ч.

Составила Зиньковская

Объектная смета

к типовому проекту камеры распределения для нефтеловушек из монолитного железобетона

Сметная стоимость – 0,48 тыс.руб.
Нормативная условная чистая продукция
Показатели по смете стоимость на: расчетную единицу 1м3/ч пропускной способности – I,6 руб.

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			Строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе эксп. машин	нормат. условно-чистая прод.	Един. изм.	К-во ед. изм.	С-сть един. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Смета №I	Общестроительные работы	0,25	–	–	–	0,25	–	–	–	м3	4,26	58,69
2	Смета №2	Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов		0,09	0,I4	–	0,23	–	–	–	м3	4,26	53,99
		Итого:	0,25	0,09	0,I4		0,48						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4

Главный инженер проекта		Гит Ф.М.
Начальник сметного отдела		Варламова Л.А.
Составила		Зиньковская Е.Ю.
Проверила	Зотова	Зотова М.М.

Локальная смета № I

к типовому проекту камеры распределения для нефтеловушек
из монолитного железобетона
На общестроительные работы

Сметная стоимость 0,25 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция
Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу
I м3/ч пропускной способности 0,83 руб.

Основание: чертежи № 902-2- КЖ л.2
Составлена в ценах I984г.

№№ п/п	№ укрупненных сметн. норм, един. расц. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.						
					Всего	в том числе			Всего	в том числе:		Нормативн. условно-чистая продукция
						осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.		осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	
I	I-230 I-237 к=4 тех.ч. пI.I4 табл.3 29-9-I	I. Земляные работы Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением грунта на расстояние до 50м 33,8+(33,8-II,8)х х 0,I+II,8х0,05+ +(27,7+(27,7-9,68)х х 0,I+9,68+0,05)х4	I000 м3	0,003	I56,53	-	-	I	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-I68 тех.ч. п.I.II табл.3 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65м3 на автосамосвалы 9I,2+(86,89-34,6)х х 0,I5+34,6х х 0,I	I000 м3	0,003	I02,5	-	-	I	-	-	-
3	СЩ стр.28 п.I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	4,37	0,29	-	-	I	-	--	-
4	I-I94 тех.ч. т.3 п.I.II 25-2	Работа на отвале I0,7+(9,26-2,97)х х 0,I+2,97х0,05	I000 м3	0,003	II,48	-	-	I	-	-	-
5	I-948 79-2	Разработка грунта II группы вручную с зачисткой котлована	I00 м3	0,088	I20,0	-	-	II	-	-	-
6	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	I00 м3	0,06	46,0	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I-I69 т.ч. пI.II табл.3 / 22-7	Погрузка грунта II группы на автосамосвалы экскаватором емк. ковша 0,65м3 II2+(I06,7-42,4)х х 0,I5+42,4х0,I	I000 м3	0,002	I25,89	-	-	I	-	-	-
8	СЦШ стр. 28 п.I	Транспорт грунта на расстояние до I км. в отвал	т	3,5	0,29	-	-	I	-	-	-
9	I-I95 тех.ч. п.I.II табл.3 / 25-2	Работа на отвале I0,7+(9,26-2,97)х х I,0I+2,97х0,05	I000 м3	0,002	II,48	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу I:	руб.	-	-	-	-	2I	-	-	-
		II. Устройство камеры									
I0	6-I / I-I	Бетонная подготовка из бетона В3,5	м3	0,573	27,4	-	-	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	6-225 26-3 ССЦ пI.I9 пI.I7 т.ч. т3.4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен до I50 мм. из бетона BI5 W-8, F-I50 60,7-(32,I-28,2)х х I,0I5+(0,92х2+ +2хI,53)хI,0I5	м3	I,52	6I,72	-	-	94	-	-	-
I2	цен чII р.9 п.I8	Арматура класса А-III	т	0,07	283	-	-	-20	-	-	-
I3	22-362 22-5	Установка сальников диам. до 250 мм	т	0,03	777	-	--	23	-	-	-
I4	6-I25 I3-I т.ч. т3,4	Заделка пазов бетоном марки В I5 W 6; F-I50 83+(0,92х2+I,53х2)х х I,02	м3	0,09	88,0	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	8-I80 II-3	Укладка железобетонных плит покрытия площадью до I0м2 при высоте здания до I5м	шт	2	5,66	-	-	II	-	-	-
I6	ССЦ п8-II5	Плиты покрытия массой до 5 т., шириной до 2м при расчетной нагрузке 560 кгс/м2	м2	0,99	5,66	-	-	6	-	-	-
I7	ССЦ т3.I п6	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,002	32I	-	-	I	-	-	-
I8	ССЦ т3.I п.I3	Закладные детали	т	0,002	4I3	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу II: руб.						I80	-	-	-

СВОДКА

объемов и стоимости работ по локальной смете № I

№№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделу сметы	Ед. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Уд.вес ст-сти констр. эл-та или вида работ % к общей ст-сти работ по смете / ст-сть един. измер.
				Прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов сумма	Плановые накопл. % с-сти по гр. 5,7	Всего по графам 5,7, 8	В том числе: Осн. з/пл.	В том числе: эксп. машин / в т.ч. з/пл.	в накладных расходах % суммы по графе 7	в плановых накопл. %с-сти по гр. I0,II	всего по данным граф I0,II, I2,I3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Земляные работы	м3	II,8	2I	I6,5	3	2	26	-	-	-	-	-	9,39 / 2,20
2	Устройство камеры	м3	2,I8	I80	I6,5	30	I7	227	-	-	-	-	-	89,7I / I04,I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Всего по смете:	руб.	-	20I	-	33	I9	253	-	-	-	-	-	I00%

Главный инженер проекта Гит Ф.М.

Начальник сметного отдела Варламова Л.А.

Составила ст.техник Зиньковская Е.Ю.

Рук.бриг.сметн.отдела Зотова М.М.

Локальная смета № 2

к типовому проекту камеры распределения для нефтеловушек
на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость - 0,23 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования - 0,14 тыс.руб.
б) монтажных работ - 0,09 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
стоимость на:
расчетную единицу
1м3/ч пропускной способности - 0,77 руб.

Основание: чертежи № НК.СОI
Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и номера позиц. прейск. цен ценника и др.	Наименование и характеристика обор.и монт.работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто Ед.	Масса брутто нетто Общ.	Стоимость един.в руб. обор.	Стоимость един.в руб. монт.работы всего	Стоимость един.в руб. монт.работы в том числе: осн. з/пл.	Стоимость един.в руб. монт.работы в том числе: эксп. машин в т.ч. з/пл.	Общая с-сть в руб. обор.	Общая с-сть в руб. монт.работы всего	Общая с-сть в руб. монт.работы в том числе: осн. з/пл.	Общая с-сть в руб. монт.работы в том числе: эксп. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												
I	24-I0-02 п.404 22-I20-I	Затвор щитовой ЗЩ-Р-450х600 II5:I50х90	шт	2	0,09	0,I8	67,8	I39	54,2	72,I I6,I за тн.	I36	25	I0	I3/3
		Итого:									I36	25	I0	I3/3
		Транспорт 3%												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									I40	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%									2	-	-	-
		Итого:									I42	-	-	-
		Комплектация 0,7%									I	-	-	-
		Итого:									I43	25	I0	I3/3
		Накладные расходы 80%										8	-	-
		Итого:										33	-	-
		Плановые накопления 8%										3	-	-
		Итого:									I43	36	I0	I3/3
		II. Монтажные расходы												
2	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 2I9x5	тн	0,II	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	6	4	I/I
		Итого:										6	4	I/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		III. Материалы, не учтенные ценником												
3	ЦIчУ п3358	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 219х5мм (385+(385-375))х х 0,89	тн	0,II	-	-	-	35I,6	-	-	-	39	-	-
		Итого:										39	-	-
		Итого по II,III разделу										45	4	I/I
		Накладные расходы 80%										3	-	-
		Итого:										48	-	-
		Плановые накопления 8%										4	-	-
		Итого:										52	4	I/I
		IУ. Строительные работы												
4	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	2,64	-	-	-	0,364	0,2I4	-	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									-	I	I	-
		Накладные расходы I6,5%									-	-	-	-
		Итого:									-	-	-	-
		Плановые накопления 8%									-	-	-	-
		Итого:									-	I	I	-
		Всего по смете:									I43	89	I5	I4/4

Гл.инженер проекта Ф.М.Гит

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила инженер М.Б.Ходоян

Проверила рук.группы Е.Ф. Княгинина

902-2-433,87 Альбом Ш часть I (-18-) 225Н-05

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту камеры распределения для нефтеловушек

№№ п/п	Ресурсы	Количество
I	2	3
	Общестроительные работы	
I	Затраты труда, чел.ч.	78
2	Заработная плата, руб.	5I
3	Строительные машины, руб.	I5
	монтажные работы	
	Технологическое оборудование	
4	Затраты труда, чел.ч.	23
5	Заработная плата, руб.	I5
6	Строительные машины, руб.	I4
	Всего	
7	Затраты труда, чел.ч.	I0I
8	Заработная плата, руб.	66
9	Строительные машины, руб.	29

Начальник сметного отдела Варламова Л.А.
Рук.бр. сметного отдела Зотова М.М.
Составила ст.техник Зиньковская Е.Ю.

gost.e-ecolog.ru